

**Responsable UE**  
Stephan Leduc

**Président de jury**  
Roland Decaudin

**Secrétaire de jury**  
Dominique Mangon

**Contact**  
service.etudiants@saint-  
luc.be  
+32 4 341 81 33

**Bloc 1 • Cycle 1 • Niveau 6 du CFC**

UE donnée en Français • Obligatoire • Second quadrimestre  
2 crédits • 40 points • 30 heures  
Corequis : 1D100 Atelier de l'option • 1D203 Dessin industriel Q1

## Activité.s d'apprentissage

---

**D1363 - Techniques et technologies - dessin industriel q2**  
2 crédits • 40 points • 30 heures • Leduc Stephan

## Acquis d'apprentissage

---

Au terme du cours de **dessin industriel**, l'étudiant est capable de :

- Réaliser un plan d'ensemble en assemblant différentes pièces et en respectant les normes en vigueur
- Présenter le plan d'ensemble du projet de fin d'année réalisé au cours d'atelier de design
- Dessiner des ensembles d'objets manuellement et des détails techniques en respectant les conventions du dessin technique industriel

## Calcul de la note de l'unité d'enseignement

---

Cette unité d'enseignement étant composée d'une seule activité, la note finale correspond au résultat obtenu pour le cours.

## Compétences

---

Cette unité contribue à notre profil d'enseignement en participant au développement des compétences suivantes:  
C3 C4 de notre référentiel interne.

### Objectifs

---

- Comprendre le vocabulaire technique des différentes pièces dessinées.
- Présenter le plan d'ensemble du projet de fin d'année réalisé au cours d'atelier de design.

### Contenu

---

- Les filetages et la visserie.
- Les éléments d'immobilisation (clavette, goupille,...)
- Dessin d'ensemble soudé
- Réaliser un plan d'ensemble en assemblant différentes pièces et en respectant les normes en vigueur : vues, coupes, filetages, immobilisation, soudure, cartouche d'inscription, repères, etc.

Maîtriser les fonctionnalités de base d'un logiciel graphique 2D (commandes de dessin et de modification, calques, sélections, couleurs, formats, contraintes, transformations, traitement du texte, impression ... )

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

---

- Méthode directive (pour la théorie)
- Nombreux exemples (par plans).
- Exercices dirigés (sur PC).

### Mode d'évaluation pratiqué

---

Evaluation fin du quadrimestre:

Examen remise d'un travail 50%

Evolution de l'étudiant durant le quadrimestre 50%

TOTAL 100%

### Support de cours

---

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur [Myntranet > mes études > mes cours](#)